



직사각형 프로브 팁이 포함된 열화상 MSX®
비디오스코프 키트

FLIR VS290-32™

FLIR VS290-32는 전문가도 접근하기 어려운 위치, 특히 지하 배전함 등에 숨어 있는 위험을 빠르고 안전하게 찾을 수 있도록 설계된 산업용 열화상 및 실화상 비디오스코프입니다. 160 × 120 해상도의 트루 열화상 기기와 FLIR MSX®(멀티-스펙트럼 다이내믹 이미징) 기능을 갖추고 있고, 핫 스팟이 더 큰 결함으로 이어지기 전에 문제를 찾아내고 설비나 공장의 정상적인 가동 상태를 유지할 수 있습니다. 아울러, 2m 카메라 프로브를 사용 시, 작은 구멍을 통해서도 쉽게 원하는 대상을 검사할 수 있기 때문에 생산성을 향상시키고 진단 시간을 단축할 수 있습니다. 뿐만 아니라, CAT IV 600V 안전 인증까지 받은 VS290-32는 각종 전력 설비, 제조 시설, 건물 등의 유지 관리 업무 수행 시, 까다로운 환경 조건에 노출되어도 문제없는 견고함과 우수한 활용성을 자랑합니다.

www.flir.com/Vs290-32



접근이 어려운 구역도 안전하게 검사
접근하기 어려운 곳이나, 기타 손이 닿지 않는 공간에 직접 들어 가지 않고도 숨겨진 결함을 빠르게 식별

- 160 × 120 트루 열화상 카메라와 2MP 실화상 카메라로 안전한 거리에서 문제 해결
- 조작이 쉽고 현장에서 교체도 가능한 2m 길이의 길고 얇은 카메라 프로브의 경우, 지하 배전함, 대형 기어박스, 모터, 다락방, 기타 좁은 공간을 검사하거나 여타 산업 용도에 활용 가능
- 내장된 실화상 카메라를 통해 측정된 세부 정보를 열화상에 더해 주는 FLIR MSX®(멀티-스펙트럼 다이내믹 이미징) 기술로 온도 문제가 발생한 위치를 즉시 식별



문제 식별, 결과 기록, 결과 공유
워크 플로우 개선, 잠재적인 문제가 중대한 결함 등으로 이어지기 전에 관련 데이터 공유

- 3.5 인치 대형 컬러 디스플레이를 통해 결과를 명확하게 확인하고 색상 경보 (등온선)를 사용하여 우려 구역을 빠르게 식별
- 기본으로 포함되어 있는 SD 메모리 카드를 사용하여 이미지 및 동영상을 저장하고 C형 USB 케이블을 통해 PC에 업로드
- 수리 작업에 우선 순위를 정하는 경우, FLIR Thermal Studio를 사용하여 신속하게 보고서를 작성하고 팀원과 공유



높은 활용성, 견고한 설계, 신뢰할 수 있는 성능
가장 혹독한 환경 조건에서도 능력을 발휘

- 탁월한 방수방진 기능 제공(IP67 등급의 카메라 팁, IP54 등급의 본체 및 프로브)
- 현장에서 카메라 프로브를 손쉽게 교체
- 안전하게 전기 관련 검사 수행 (CAT IV 600V 등급)

사양

이미지 및 광학 데이터		이미지 저장 및 실화상 카메라	
적외선 해상도	160 × 120 픽셀	저장 용량	탈착식 SD 카드(16 GB)
디지털 이미지 보완 기능	있음, MSX®	이미지 파일 형식	라디오메트릭 JPEG
열화상 감도/NETD	<100 mK	실화상 카메라 해상도	2 MP
적외선 시야각(FOV)	57° × 44°	시각적 카메라 시야각(FOV)	83°
최소 초점 거리	0.15 m	작업등	고휘도 LED
이미지 주파수	8.7 Hz	데이터 통신 인터페이스	
초점	고정형	USB	C형 USB: 데이터 전송/전력 공급
초점면 배열/스펙트럼 범위	비냉각식 마이크로볼로미터/7.5-14 μm	추가 데이터	
디텍터 피치	12 μm	배터리 유형	충전식, 3.7 V 리튬이온
이미지 표시		배터리 작동 시간	5 시간 이상(LCD 밝기 최대, 작업등을 켜 상태)
디스플레이 해상도	320 × 240 픽셀	프로브 길이	2 m
화면 크기	3.5 인치	프로브 팁 모양	직사각형(측면 조회 카메라)
컬러 팔레트	아이언, 레인보우, 그레이, 미만 경보, 초과 경보	무게(배터리 포함)	종합 키트(케이스 포함): 13 kg 디스플레이: 640 g 프로브: 470 g
이미지 모드	적외선 전용, 실화상 전용, MSX	크기(L × W × H)	종합 키트(케이스 포함): 120 × 48 × 20 cm 디스플레이: 26.4 × 11 × 11 cm 프로브: 212.2 × 0.69 cm 프로브 팁: 74.16 × 40.52 × 11 mm
갤러리	있음	구성품	
측정 및 분석		비디오스코프 디스플레이(VS290-00), 열화상 MSX 카메라 프로브(VSC-IR32), 충전식 배터리 2개(T199330ACC), 배터리 충전기(T199425ACC), 배터리 충전기용 전원 공급 장치(T911633ACC), SD 카드, USB 케이블(T911631ACC), 손목용 스트랩, 하드 케이스, 설명서	
대상 온도 범위	-10 ~ 400°C		
측정 정확도	주위 온도(실온) 기준 15~35°C 및 사물 온도 0°C 초과 0 ~ 100°C: ±3°C 100 ~ 400°C: ±3%		
스팟미터	실시간 모드에서 1개		
사전 측정 설정	측정 값 없음, 중앙점, 핫 스팟, 콜드 스팟		
방사율 보정 기능	사전 설정 3개, 사용자 지정 방사율 설정 1개		

(주)플리어시스템코리아

서울특별시 강남구 테헤란로 508, 11층
(대치동 해성2빌딩)
Tel: (02)565-2714~7
Fax: (02)565-2718
E-mail: flir@flirkorea.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

여기에 소개된 장비의 수출은 미국 정부의 승인이 필요할 수도 있습니다. 이러한 장비에 적용되는 관련 미국 법규를 준수해야 합니다. 사진은 예시를 보여주기 위한 것입니다. 표시된 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. ©2020 FLIR Systems, Inc. 다른 모든 브랜드 및 제품명은 FLIR Systems, Incorporated의 상표입니다. 11/04/20



The World's Sixth Sense®